**SPRING PLANNING**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã sprint** | **2** |
| **Thời gian bắt đầu** | **01/10/2025** |
| **Thời gian kết thúc** | **16/10/2025** |

**1. Mục tiêu Sprint**

 Hoàn thiện các chức năng cơ bản cho hệ thống quản lý thư viện, bao gồm:

* Tìm kiếm, xem danh sách và xem chi tiết thông tin sách/tài liệu.
* Lọc tài liệu theo danh mục, thể loại.
* Cho phép admin thêm, sửa, xóa và quản lý danh mục sách/tài liệu.

 Đảm bảo giao diện thân thiện, dễ sử dụng cho người dùng và admin.

 Kiểm thử và xác nhận tính ổn định của các chức năng trên.

**2. Backlog được chọn cho Sprint**

| **User Story** | **Mô tả** | **Độ ưu tiên** | **Points** | **Người phụ trách** | **Trạng thái** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| US-006 | Tìm kiếm sách / tài liệu theo tên, tác giả, thể loại, năm xuất bản | Trung bình | 4 | Kế | To Do |
| US-007 | Xem danh sách / tài liệu hiện có | Trung bình | 4 | Hùng | To Do |
| US-008 | Lọc tài liệu theo danh mục (giáo trình, tạp chí, luận văn,…) | Trung bình | 5 | Dương | To Do |
| US-009 | Xem thông tin chi tiết sách (mô tả, tình trạng còn hay đã mượn,…) | Trung bình | 4 | Anh | To Do |
| US-010 | Thêm sách, tài liệu mới (tên, tác giả, NXB, năm, số lượng, …) | Trung bình | 5 | Kiệt | To Do |
| US-011 | Sửa thông tin sách / tài liệu | Trung bình | 5 | Dương | To Do |
| US-012 | Xóa sách / tài liệu (hoặc đánh dấu ngừng lưu hành) | Trung bình | 4 | Hùng | To Do |
| US-013 | Quản lý danh mục (thể loại, loại tài liệu, …) | Trung bình | 4 | Kế | To Do |

**3. Phân công công việc chi tiết**

| **Công việc** | **Người thực hiện** | **Deadline** | **Công nghệ/tool/thư viện…** |
| --- | --- | --- | --- |
| Tìm kiếm sách / tài liệu theo tên, tác giả, thể loại, năm xuất bản | Kế | 16/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Xem danh sách / tài liệu hiện có | Hùng | 16/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Lọc tài liệu theo danh mục (giáo trình, tạp chí, luận văn,…) | Dương | 16/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Xem thông tin chi tiết sách (mô tả, tình trạng còn hay đã mượn,…) | Anh | 16/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Thêm sách, tài liệu mới (tên, tác giả, nxb, năm, số lượng, …) | Kiệt | 16/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Sửa thông tin sách / tài liệu | Dương | 16/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Xóa sách / tài liệu (hoặc đánh dấu ngừng lưu hành) | Hùng | 16/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Quản lý danh mục (thể loại, loại tài liệu, …) | Kế | 16/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |

**4.** **Rủi ro và biện pháp**

* Rủi ro:
* Khó khăn trong việc kết nối cơ sở dữ liệu và xử lý tìm kiếm/lọc dữ liệu lớn.
* Giao diện giữa người dùng và admin có thể trùng lặp hoặc chưa tối ưu.
* Rủi ro phát sinh lỗi khi thực hiện thao tác thêm, sửa, xóa dữ liệu.
* Biện pháp:
* Thiết kế cơ sở dữ liệu hợp lý, tối ưu truy vấn.
* Rà soát giao diện và logic xử lý giữa phần người dùng và admin trước khi triển khai.

**5. Sprint Planning Update (nếu là version cập nhật cho sprint cũ)**

* Thay đổi so với kế hoạch ban đầu: Phân công lại nhiệm vụ giữa các thành viên để cân bằng khối lượng công việc.
* Lý do cập nhật: Đảm bảo tiến độ và năng suất đồng đều giữa các thành viên trong nhóm.